Urząd Gminy i Miasta Wyszogród
ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród
www.wyszogrod.pl ugim@wyszogrod.pl (24) 267-26-00

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród za 2020 rok.

Sporządził/a:
Martyna Bombała
podinsp. ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zaakceptował/a:
Wioletta Dobrowolska
Sekretarz Gminy i Miasta Wyszogród

Wyszogród, kwiecień 2021 r.

Spis treści

1. Wstęp ... 2
2. Wprowadzenie ... 3
2.1. Cel przygotowania analizy ... 3
2.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy ... 3
2.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami ... 4
3. Charakterystyka gminy i miasta Wyszogród ... 6
4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Wyszogród. ... 8
4.1. Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych ... 9
4.2. Zasady zbierania odpadów komunalnych ... 10
4.2.1. Zasady odbierania odpadów komunalnych ... 10
4.2.2. Odbieranie odpadów komunalnych ... 12
4.2.3. Mobilna zbiórka ... 14
5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ... 15
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ... 15
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ... 16
7.1. Analiza wydatków i dochodów systemu gospodarowania odpadami ... 17
8. Analiza liczby mieszkańców oraz ilość złożonych deklaracji ... 18
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ... 19
10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród ... 20
11. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ... 25
12. Osiągnięte wskaźniki recyklingu, przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji. ... 27
12.1. Poziom recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła ... 27
12.2. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ... 30
13. Podsumowanie ... 37

1. Wstęp

Od dnia 1 stycznia 2020 roku gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym Gminy i Miasta Wyszogród na podstawie Uchwały nr 73/X/2020 z dnia 26 lipca 2019 roku w sprawie wystąpienia Gminy i Miasta Wyszogród ze Związku Gmin Regionu Płockiego w części dotyczącej gospodarowania odpadami komunalnymi. W latach 2013–2019 zadania z realizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pełnił Związek Gmin Regionu Płockiego na podstawie Uchwały nr 108/XIII/2012 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 27 lutego 2012 roku w sprawie zamiaru powierzenia Związkowi Gmin Regionu Płockiego zadań gminy związanych z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gospodarkę odpadami komunalnymi regulują dwie podstawowe ustawy:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa obowiązki gmin w zakresie organizowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wskazując w niej m.in. wytyczne dotyczące zakresu poszczególnych aktów prawa miejscowego, wymagania dotyczące przeprowadzenia przetargów, a także określa warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach określa przede wszystkim środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi oraz ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i poprawiające efektywność takiego użytkowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród od dnia 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

2. Wprowadzenie

2.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z uregulowań określonych w art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.),tj.:

„Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1) *możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;*
2) *potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;*
3) *koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*
4) *liczbę mieszkańców;*

5) *liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;*

6) *ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;*

7) *ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych".*

2.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Do sporządzenia niniejszej analizy wykorzystane zostały ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami tj.:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.); (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.); (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.); (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219),
- ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 521 z późn. zm.); (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1850),
- ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 542 z późn. zm.); (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114),
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10)
- uchwała nr 103/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie: uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród,

- uchwała nr 104/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr 105/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty,
- uchwała nr 106/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr 107/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie: określenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- uchwała nr 113/XV/2019 zmieniająca Uchwałę nr 107/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- uchwała nr 112/XV/2019 zmieniająca Uchwałę nr 105/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty.

3. Charakterystyka gminy i miasta Wyszogród

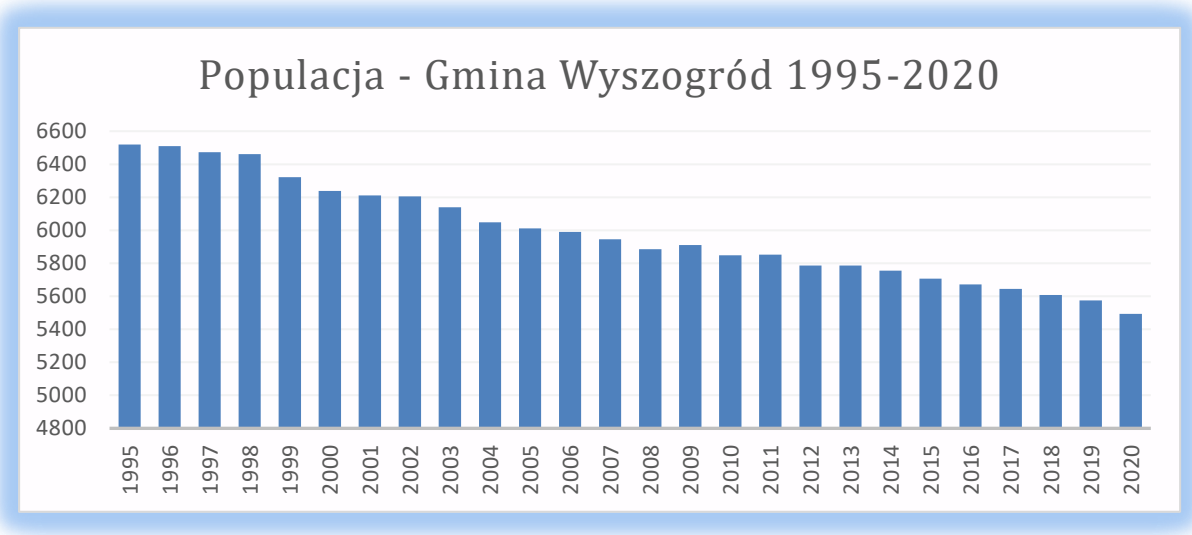
Gmina Wyszogród to gmina miejsko-wiejska położona nad północnym brzegiem Wisły. Należy do województwa mazowieckiego, powiatu płockiego. Siedzibą gminy jest miasto Wyszogród. Gmina stanowi 5,3% powierzchni powiatu czyli 95,7 km^2, z czego 13 km^2 przypada na miasto Wyszogród, a 82,7 km^2 na 17 sołectw. Gmina Wyszogród jest typową gminą rolniczą.

Według danych GUS z dnia 30 czerwca 2004 roku gminę zamieszkiwało 6048 osób. Natomiast według danych z ewidencji ludności dnia 31 grudnia 2020 roku gminę zamieszkiwało 5493 osób. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 57,3 osób/km^2.

Tabela nr 1. Podstawowa charakterystyka geograficzno-demograficzna gminy Wyszogród.

Powierzchnia, km^2	95,7
Ludność (dane z ewidencji ludności na 31.12.2020)	5493
Gęstość zaludnienia, osób/km^2	57,3

Dane przedstawione na rys. 1 pokazują, iż ludność gminy Wyszogród z każdym rokiem maleje.



Rys. 1. Ludność Gminy Wyszogród, w latach 1995-2020 według danych demograficznych GUS.

Rys. 2. Mapa obszaru gminy Wyszogród

Rysunek 3 przedstawia podział Gminy Wyszogród na jednostki pomocnicze (sołectwa):

1. Bolino
2. Chmielewo
3. Ciućkowo
4. Drwały
5. Grodkowo
6. Grodkówko
7. Kobylniki
8. Marcjanka
9. Pozarzyn
10. Pruszczyn
11. Rakowo
12. Rębowo
13. Rostkowice
14. Słomin
15. Starzyno
16. Wiązówka
17. Wilczkowo
18. Wyszogród (2 osiedla)

Rys. 2. Podział administracyjny gminy Wyszogród

4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Wyszogród.

Od dnia 1 stycznia 2020 roku Gmina i Miasto Wyszogród rozpoczęła realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w związku z czym podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina i Miasto Wyszogród. Gmina w zamian za uiszczoną opłatę przez mieszkańców gospodaruje odpadami komunalnymi. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości, na których mieszkają mieszkańcy i powstają odpady komunalne oraz nieruchomości,

na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do zawarcia odrębnej umowy na wywóz odpadów z podmiotem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej na terenie Gminy i Miasta Wyszogród.

Zadania realizowane w 2020 roku były przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wyszogrodzie.

4.1. Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Na podstawie uchwały nr 105/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019 roku dokonano wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których mieszkają mieszkańcy jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty. W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe ustalono ryczałtową stawkę opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku:

1) miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny wynosi **– 24,00 zł** od jednego mieszkańca,
2) zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosi - **1,00 zł** od stawki opłaty,
3) roczna ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosi - **165,00 zł** za rok,
4) stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób

selektywny, wynosi dwukrotność stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi - **48,00 zł** od jednego mieszkańca,

5) stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny wynosi dwukrotność stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi - **330,00 zł**.

Tabela nr 2. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku

Rodzaj nieruchomości	**Stawka opłaty** (przy selektywnej zbiórce odpadów komunalnych)	**Stawka opłaty podwyższonej** (przy braku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych)	**Zwolnienie z części opłaty dla kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym**
Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	**24,00 zł/osobę miesięcznie**	**48,00 zł/osobę miesięcznie**	**1,00 zł/osobę miesięcznie**
Właściciele nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	**165,00 zł rocznie**	**330,00 zł rocznie**	**-**

4.2. Zasady zbierania odpadów komunalnych

4.2.1. Zasady odbierania odpadów komunalnych

Zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2020 roku były przedmiotem uchwały nr 103/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych przedstawia tabela nr 3.

Urząd Gminy i Miasta Wyszogród
ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród
www.wyszogrod.pl ugim@wyszogrod.pl (24) 267-26-00

Tabela nr 3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy i miasta Wyszogród.

Lp.	Rodzaj odpadów / Rodzaj nieruchomości	Komunalne odpady zmieszane/pozostałości z sortowania	Papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło	Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory	Odpady budowlane i rozbiórkowe
1.	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej – część miejska	1 x na miesiąc w okresie od listopada do marca 2 x na miesiąc w okresie od kwietnia do października	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc w okresie od listopada do marca 2 x na miesiąc w okresie od kwietnia do października	2 x w roku w okresie od marca do listopada podczas mobilnej zbiórki odpadów (na pisemny wniosek)	
2.	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej – część wiejska	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok		
3.	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielolokalowej	1 raz na tydzień przez cały rok	1 raz na tydzień przez cały rok	1 raz na tydzień przez cały rok		
4.	Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym domki letniskowe	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok		

4.2.2. Odbieranie odpadów komunalnych

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród obowiązujący w 2020 roku nałożył obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie nieruchomości („u źródła"):

1) odpadów pozostałych z sortowania (odpady zmieszane),
2) papieru,
3) szkła,
4) metalu i tworzyw sztucznych,
5) odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, z wyłączeniem odpadów pochodzenia zwierzęcego i tłuszczy,
6) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
7) zużytych opon,
8) przeterminowanych leków i chemikaliów,
9) zużytych baterii i akumulatorów,
10) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
11) odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne (niezawierające gruzu),

W zależności od rodzaju zabudowy, odpady zbiera się w pojemnikach lub workach o zróżnicowanej pojemności. Pojemniki oraz worki do zbierania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych oznacza się w następujący sposób:

1) kolorem żółtym i napisem „Metale i tworzywa sztuczne" – dla opakowań z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych;
2) kolorem zielonym i napisem „Szkło" – dla opakowań ze szkła;
3) kolorem niebieskim i napisem „Papier" – dla opakowań z papieru i tektury;
4) kolorem brązowym i napisem „BIO" – dla odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, pozostałości z sortowania – powstałe w wyniku wysegregowania odpadów opakowaniowych należy gromadzić, w miejscu ich wytworzenia, w pojemnikach przeznaczonych do zbierania pozostałości z sortowania, oznaczonych napisem „POZOSTAŁE Z SORTOWANIA".

Urząd Gminy i Miasta Wyszogród
ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród
www.wyszogrod.pl ugim@wyszogrod.pl (24) 267-26-00

Tabela nr 4. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki i/lub worki przez Gminę i Miasto Wyszogród

Lp.	Rodzaj zabudowy	Rodzaj/pojemność/ kolor pojemników i/lub worków	Pozostałości z sortowania ZMIESZANE	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	BIO
1.	Zabudowa jednorodzinna i zagrodowa	pojemnik/worek	pojemnik	worek	worek	worek	worek
		pojemność	co najmniej 120 litrów	120 litrów	120 litrów	60 litrów	120 litrów
		kolor	-	żółty	niebieski	zielony	brązowy
2.	Zabudowa wielolokalowa	pojemnik/worek	pojemnik zbiorczy o pojemności co najmniej 1,1m^3 lub pojemnik o pojemności 120 litrów na lokal	pojemnik	pojemnik	pojemnik	pojemnik
		pojemność	co najmniej	1,1 m^3/1,5m^3	1,1 m^3/1,5m^3	1,1 m^3/1,5m^3	1,1 m^3
		kolor	-	żółty	niebieski	zielony	brązowy
3.	Nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowe i domki letniskowe	pojemnik/worek	pojemnik	worek	worek	worek	worek
		pojemność	co najmniej 240 litrów	120 litrów	120 litrów	60 litrów	120 litrów
		kolor	-	żółty	niebieski	zielony	brązowy

- w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej przyjmuje się, że łączna minimalna pojemność pojemnika stanowi: iloczyn objętości odpadów przypadających na 1 osobę oraz liczby mieszkańców. Przyjęto, iż średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na 1 mieszkańca wynosi łącznie 40 litrów.

4.2.3. Mobilna zbiórka

W ramach mobilnej zbiórki, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (zabudowa jednorodzinna, zagrodowa i wielolokalowa) oraz od właścicieli nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym właścicieli domków letniskowych (nie dotyczy nieruchomości wykorzystywanych do celów zarobkowych) odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

2) zużyte opony pochodzące z pojazdów użytkowanych w gospodarstwie domowym o dopuszczalnej masie do 3,5 tony nie pochodzące z działalności gospodarczej lub rolniczej, o rozmiarze nie przekraczającym 56 cm (22 cale),

3) przeterminowane leki i chemikalia,

4) zużyte baterie i akumulatory,

5) meble i inne odpady wielkogabarytowe

6) odpady pochodzenia remontowego (np. rynny, wata szklana, rury PCV, klejach, płytki ceramiczne), a także odpady wielkogabarytowe pochodzenia remontowego (np.: drzwi, okna, ceramika i/lub armatura łazienkowa), pod warunkiem, że ww. odpady powstały w gospodarstwach domowych i pochodzą z drobnych remontów prowadzonych w własnym zakresie, nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót budowlanych.

Odbiór odpadów komunalnych wyżej wymienionych możliwy był po złożeniu wniosku właściciela nieruchomości w terminie od 14 do 7 dnia przed datą mobilnej zbiórki odpadów, określoną w obowiązującym harmonogramie odbioru odpadów.

5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na chwilę obecną na terenie Gminy i Miasta Wyszogród nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne przekazywane są do wyznaczonych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o., Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne gm. Płońsk.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami na terenie Gminy i Miasta Wyszogród:

1) prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi (organizacja kampanii edukacyjnej na temat segregacji odpadów, konkursów z zakresu edukacji ekologicznej),

2) budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W analizowanym okresie w Gminie i Mieście Wyszogród nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Łączne koszty poniesione przez Gminę i Miasto Wyszogród na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2020 roku stanowią sumę wydatków przeznaczonych na realizację umowy zawartej z podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Zestawienie kosztów poniesionych w poszczególnych miesiącach w 2020 roku przedstawia tabela nr 5.

Tabela nr 5. Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

MIESIĄC	Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych
STYCZEŃ	-
LUTY	99 127,12 zł
MARZEC	92 271,45 zł
KWIECIEŃ	94 825,06 zł
MAJ	104 128,96 zł
CZERWIEC	113 914,08 zł
LIPIEC	104 362,47 zł
SIERPIEŃ	101 036,94 zł
WRZESIEŃ	107 990,01 zł
PAŹDZIERNIK	99 994,56 zł
LISTOPAD	115 079,89 zł
GRUDZIEŃ	90 390,44 zł
Suma:	**1 123 120,98 zł**

Tabela nr 6. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę i Miasto Wyszogród w 2020 roku w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.	Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, zakup materiałów biurowych, szkolenia	**58 025,48 zł**
2.	Zakup licencji i wdrożeniu modułu odpady w programie Wydra	**14 329,50 zł**
3.	Zakup drukarki termicznej i termotransferowej Godex	**3 972,90 zł**
4.	Zakup 2 sztuk kolektorów danych	**3 198,00 zł**
5.	Zakup etykiet do znakowania worków	**2 858,09 zł**
	Suma:	**82 383,97 zł**

7.1. Analiza wydatków i dochodów systemu gospodarowania odpadami

Tabela nr 7. Analiza wydatków i dochodów systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy i Miasta Wyszogród. Stan na 31.12.2020 r.

1.	**Łączny koszt obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2020 roku**	**1 205 504,95 zł**
2.	**Kwota przypisu**	**1 284 717,00 zł**
3.	**Suma dochodów**	**1 188 812,78 zł**
4.	**Saldo zaległości**	**39 601,83 zł**
5.	**Bilans** (punkt 1-3)	**- 16 692,17 zł**

Tabela nr 7 przedstawia analizę wydatków i dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2020 roku do 31.12.2020 roku. Całkowity koszt obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2020 roku wynosi 1 205 504,95 zł.

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszą 1 188 812,78 zł. Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020r. wynoszą 39 601,83 zł.

Jedną z przyczyn powyżej sytuacji jest brak regularnych, comiesięcznych wpłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie ze złożoną przez mieszkańców deklaracją o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec osób, które zalegają z opłatami na bieżąco wystawiane były upomnienia do zapłaty. Prowadzone były również działania informacyjne za pomocą systemu powiadamiania sms.

Łącznie w 2020 roku wystawiono 115 upomnień na kwotę 37 154,96 zł.

8. Analiza liczby mieszkańców oraz ilość złożonych deklaracji

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku – 4 512 mieszkańców zostało objętych systemem odbioru odpadów komunalnych. System ten obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Liczba złożonych deklaracji w 2020 roku w systemie WYDRA wynosiła 1320 deklaracji.

Tabela nr 8. Analiza liczby mieszkańców oraz ilości złożonych deklaracji (według stanu na 31.12.2020r.).

	MIASTO	WIEŚ	OGÓŁEM
Ilość osób zameldowanych	2508	2985	5493
Ilość osób zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2077	2435	4512
Ilość złożonych deklaracji – nieruchomości	583	737	1320
Ilość nieruchomości, wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	4	13	17
Ilość nieruchomości, które zgłosiły posiadanie kompostownika przydomowego	187	459	646

Istotną kwestią w funkcjonującym aktualnie systemie odbioru odpadów na terenie Gminy i Miasta Wyszogród jest różnica między liczbą mieszkańców nim objętych

oraz liczbą osób oficjalnie zameldowanych, która na terenie Gminy i Miasta Wyszogród wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku wynosiła 5 493 osób. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych oraz partycypujących w system finansowania gospodarki odpadami komunalnymi wynosiła 981 osób. Powyższa różnica może wynikać m.in. z faktu, iż większa część osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród, z uwagi na miejsce pracy, nauki, zamieszkuje poza jej terenem. Przyczyną powyższej różnicy jest również świadome zaniżenie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina i Miasto Wyszogród, aby uszczelnić system gospodarki odpadami komunalnymi wdraża następujące rozwiązania:

- system kodów kreskowych umieszczanych na workach służących do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- wysyłanie do mieszkańców pism wzywających do wyjaśnienia danych zawartych w deklaracji dotyczących liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciel nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości , wpisanego do rejestru działalności regulowanej

– przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Na terenie Gminy i Miasta Wyszogród do końca 2020 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszczynane są postępowania w przedmiotowej sprawie. Właściciele nieruchomości wzywani są do utrzymywania czystości i porządku na swoim terenie poprzez uprzątnięcie i pozbywanie się nieczystości stałych oraz ciekłych.

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza. Większość właścicieli nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza posiada umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród.

10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród

W tabeli nr 9 przedstawiono zestawienie danych dotyczących ilości odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2020 roku, sporządzone na podstawie danych przekazywanych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne.

Na rysunku nr 3 przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród.

Tabela nr 9. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2020 roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	7,40
2.	16 01 03	Zużyte opony	2,34
3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	912,04
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,04
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	72,36
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	87,84
7.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,54
8.	15 01 04	Opakowania z metali	14,782
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]			**1237,342**

Rys. 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2020 roku

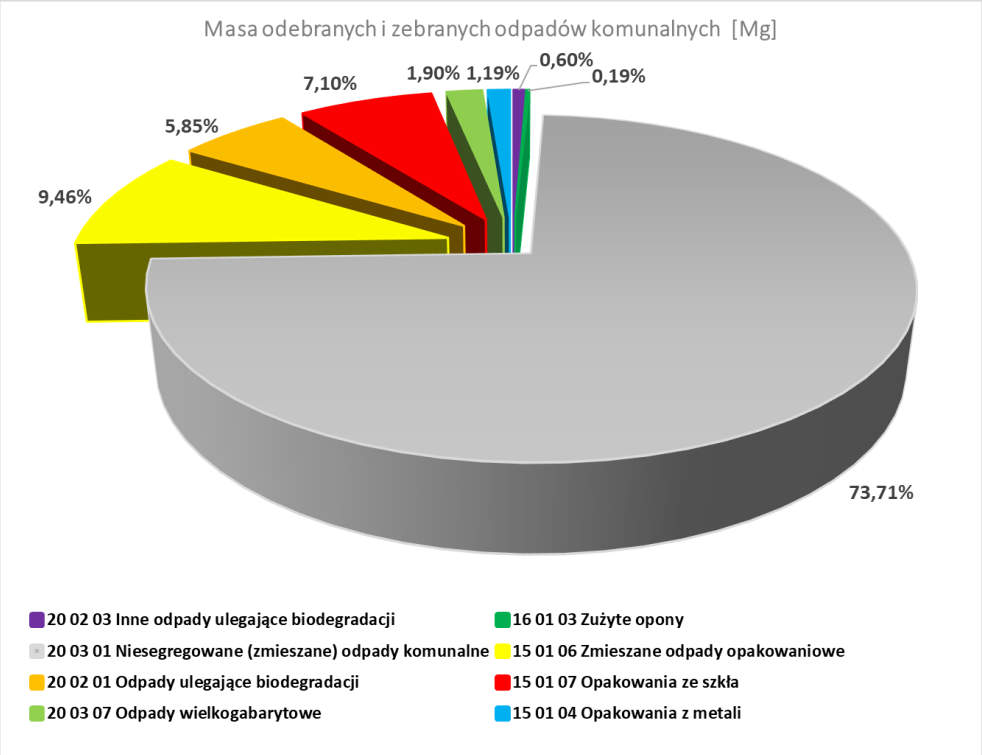


Tabela nr 10. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2020 roku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	16 01 03	Zużyte opony	2,34	R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., 09-400 Płock; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Kobierniki g. Stara Biała
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,38	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., 09-400 Płock; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Kobierniki g. Stara Biała
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	48,76	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne gm. Płońsk
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	36,70	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	DSS Recykling Sp. z o.o., 42-530 Dąbrowa Górnicza ul. Magazynowa 1
5.	15 01 07	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,04	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., 09-400 Płock; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Kobierniki g. Stara Biała

6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,84	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., 09-400 Płock; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Kobierniki g. Stara Biała
7.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,70	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne gm. Płońsk
8.	20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	7,40	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. Składowisko Odpadów w Dalanówku
9.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	912,04	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne gm. Płońsk
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	72,36	R3 – Recykling lub odzysk, substancji organicznych, które nie są stosowane jak rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o; Kompostownia odpadów zielonych w m. Poświętne gm. Płońsk

Tabela nr 10. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w 2020 roku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOCKI Gmina: WYSZOGRÓD; Miejscowość: WYSZOGRÓD; Ulica: WARSZAWSKA 21; Kod pocztowy: 09-450	15 01 04	Opakowania z metali	5,650	R4 – recykling lub odzysk metali i związków metali	CANPACK Recycling Sp. z o.o.
2.		15 01 04	Opakowania z metali	1,543	R4 – recykling lub odzysk metali i związków metali	CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań S.A.
3.		15 01 04	Opakowania z metali	5,558	R4 – recykling lub odzysk metali i związków metali	Papc Sp. z o.o.

Tabela nr 11. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów [Mg]			Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
1.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: POŚWIĘTNE; Ulica: PUŁTUSKA 5; Kod pocztowy: 09-100	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	14,103	14,103	0,00	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100

2.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOCKI Gmina: STARA BIAŁA; Miejscowość: KOBIERNIKI 42; Kod pocztowy: 09-413	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	55,611	14,103	0,00	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOCKI Gmina: STARA BIAŁA; Miejscowość: KOBIERNIKI 42; Kod pocztowy: 09-413

11. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela numer 12 i 13.

Tabela nr 12. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	912,04	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
Bioodpady	72,36	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Ilość odpadów zmieszanych, które zostały przekazane w 2020 roku do składowania na składowisku wynosi 0 Mg. W analizowanym 2020 roku zostały wyodrębnione odpady będące pozostałościami z sortowania odpadów komunalnych o kodach 19 05 99 oraz 19 12 12 przeznaczone do składowania pochodzące z terenu Gminy i Miasta Wyszogród.

Tabela nr 13. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach[Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru	Masa całego strumienia odpadów	
1.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	26,6610	0,00	0,00	26,6610	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100
2.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	471,607	0,00	0,00	471,607	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100
3.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	14,312	0,00	14,312	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100

4.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: POŚWIĘTNE; Ulica: PUŁTUSKA 5; Kod pocztowy: 09-100	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	249,202	0,00	249,202	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOŃSKI Gmina: PŁOŃSK; Miejscowość: DALANÓWEK 51; Kod pocztowy: 09-100

12. Osiągnięte wskaźniki recyklingu, przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

12.1. Poziom recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła

Dla obliczania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2020 r. obowiązujące jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167). W poniższej tabeli przedstawiono wymagane poziomy w poszczególnych latach:

Tabela nr 14. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2014 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**30**	**40**	**50**

Ilości odpadów komunalnych surowcowych odebranych i zebranych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród poddanych procesom recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia w 2020 roku zawiera tabela nr 15.

Tabela nr 15. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Rodzaj odpadu ex	Masa odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach
1.	15 01 06 – Zmieszane odpady	ex6	0,0000	17,8000
2.	15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury		0,0000	17,2180
3.	19 12 02 – Metale żelazne		0,0000	1,4460
4.	15 01 04 – Opakowania z metali		14,7820	17,5650
5.	15 01 02 – Opakowania z tworzyw		0,0000	18,1560
6.	15 01 05 – Opakowania wielomateriałowe		0,0000	1,0890
7.	15 01 07 – Opakowania ze szkła		87,8400	110,1410
8.	19 12 04 – Tworzywa sztuczne i guma		0,0000	0,2430
9.	19 12 01 – Papier i tektura		0,0000	6,1450
Łączna masa odpadów [Mg]			**102,6220**	**189,8030**

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych oblicza się na podstawie wzoru:

$$\mathbf{P_{pmts}} = \frac{\mathbf{Mr_{pmts}}}{\mathbf{Mw_{pmts}}} \cdot \mathbf{100}\ \%$$

gdzie:

$\mathbf{P_{pmts}}$ - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

$\mathbf{Mr_{pmts}}$ - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$\mathbf{Mw_{pmts}}$ - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

$$\mathbf{Mw_{pmts} = Lm \cdot Mw_{GUS} \cdot Um_{pmts}}$$

gdzie:

Lm – liczba mieszkańców gminy, (zgodnie z danymi pochodzącymi z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi),

$\mathbf{Mw_{GUS}}$ – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

$\mathbf{Um_{pmts}}$ – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Lm = **4512**

$\mathbf{Lm_m}$ – liczba mieszkańców z obszaru miejskiego = **2077**;

$\mathbf{Lm_w}$ – liczba mieszkańców z obszaru wiejskiego = **2435**;

$\mathbf{Mw_{GUS}}$ = **321 kg/M** (jednostkowa masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie województwa mazowieckiego za 2019 rok, wg opracowania GUS),

$\mathbf{Um_{pmts}}$ – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych, (aby wyznaczyć Um_{pmts} dla gminy miejsko-wiejskiej, należy obliczyć stosunek części miejskiej do wiejskiej (na podstawie liczby mieszkańców poszczególnych terenów gminy), a następnie pomnożyć przez odpowiednie Um z Krajowego planu gospodarki odpadami. Um dla całej gminy jest sumą iloczynów Um części wiejskiej i Um części miejskiej).

$Um_{pmts}w$ = 31,80 %

$Um_{pmts}m$ = 36,40%

$$x = \frac{Lm_w}{L_m} \times 100\% = \frac{2435}{4512} \times 100 = 53{,}9672$$

$$y = 100\% - x = 100\% - 53{,}9672 = 46{,}0328$$

$$\mathbf{Um_{pmts}} = (\mathrm{Um_w} \times \mathrm{x}) + (\mathrm{Um_m} \times \mathrm{y}) = (31{,}8 \times 0{,}539672) + (36{,}4 \times 0{,}460328) = 33{,}9175$$

$$\mathbf{Mw_{pmts}} = (\mathrm{Lm_m} + \mathrm{Lm_w}) \times \mathrm{Mw_{GUS}} \times \mathrm{Um_{pmts}} = (2077 + 2435) \times 0{,}321 \times 0{,}3392$$

$$= \mathbf{491{,}2449}\ [\mathbf{Mg}]$$

$$\mathbf{Mr_{pmts}} = \mathbf{189{,}803}\ [\mathbf{Mg}]$$

$$\mathbf{P_{pmts}} = \frac{\mathbf{Mr_{pmts}}}{\mathbf{Mw_{pmts}}} \times \mathbf{100}\ \% = \frac{189{,}803}{491{,}2449} \cdot 100\% = \mathbf{38{,}64\ \%}$$

Obliczony, zgodnie z obowiązującą metodyką, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (odniesiony do średniego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych w województwie mazowieckim) **wynosi 38,64 %, zatem w 2020 roku nie osiągnięto wymaganego poziomu wynoszącego 50 %.** Dla porównania, w 2019 roku osiągnięto poziom recyklingu 50,36 % (przy wymaganym 40%).

12.2. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Poniższa tabela zawiera poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Tabela nr 16. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	Do 16 lipca 2020 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	45	40	40	35

Poniżej przedstawiono sposób obliczania ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Gminie i Mieście Wyszogród.

1. Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r. oblicza się na podstawie wzoru:

$$OUB_{1995} = (0{,}155 \times L_m + 0{,}047 \times L_W) \times U_O \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995r. [Mg];

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995r.);

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995r.);

0,155 – jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze miasta w 1995 r. [Mg];

0,047 – jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze wsi w 1995 r. [Mg];

Uo - udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056 i 2361), w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy; jeżeli w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększy lub zmniejszy się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego, udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez

gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok sprawozdawczy;

- jeżeli podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości nie odbierał odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, przyjmuje się, że **Uo = 1**;

Uo = 1

Lw = 3656

Lm= 2863

$$\boldsymbol{OUB_{1995}} \textbf{ = (0,155} \times \textbf{2863} + \textbf{0,047} \times \textbf{3656}) \times \textbf{1} = \textbf{615,5970}$$

1. Masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, oblicza się według wzoru:

$$\boldsymbol{M_{OUBR}} = (M_{MR} \times U_m) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRi} \times U_{Si}) + (M_{MBR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2})$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

M_{MR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

M_{WR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SRi} - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

U_{Si} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

dla i=1 20 01 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=2 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla i=3 20 01 10 (odzież) - 0,50,

dla i=4 20 01 11 (tekstylia) - 0,50,

dla i=5 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00,

dla i=6 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50,

dla i=7 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla i=8 20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00,

dla i=9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00,

dla i=10 15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00,

dla i=11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40,

dla i=12 ex 9 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=13 ex 10 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50,

dla i=16 19 12 08 (tekstylia) - 0,50;

M_{BR1} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

M_{BR2} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11),

zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

- w przypadku braku możliwości określenia masy odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych i przekazanych do składowania z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (M_{BR2}) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm (M_{BR1}), należy przyjąć masę odpadów o kodzie 19 12 12 powstałą z odpadów komunalnych i przekazaną do składowania, z udziałem odpadów ulegających biodegradacji wynoszącym 0,52;

U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40;

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT4, rozumianej jako aktywność oddychania - parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

AT4< 10 mg O2/g suchej masy: UB2 = 0,

AT4 od 10 do 20 mg O2/g suchej masy: UB2 = 0,29,

AT4 > 20 mg O2/g suchej masy: UB2 = 0,59,

brak pomiaru AT4: UB2 = 0,59;

wartość U_{B2} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników; parametr AT4 potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

$M_{WR} = 0$

$M_{MR} = 0$

Um = 0,57

Uw = 0,48

M_{Sri} = 0

M_{BR1} = 333,138

M_{BR2} = 0

U_{B1} = 0,4

U_{B2} = 0,59

U_{Si} = 0

$$\mathbf{M_{OUBR}} = (\mathbf{0} \times \mathbf{0,57}) + (\mathbf{0} \times \mathbf{0,48}) + (\mathbf{0} \times \mathbf{0}) + (\mathbf{333,138} \times \mathbf{0,40}) + (\mathbf{0} \times \mathbf{0,59}) = \mathbf{133,26}$$

2. Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (TR) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{UOB_{1995} \times D} \ [\%]$$

gdzie:

T_R - osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

L_R – liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L_{1995} – liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że $L_{1995} = L_{R1}$, gdzie:

L_{R1} - liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Lr = 4512

L_{1995} = 6519

$$D = \frac{4512}{6519} = 0{,}69$$

jeżeli: $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku został osiągnięty, gdzie:

P_R - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{UOB_{1995} \times D}\ [\%] = \frac{133{,}2912 \times 100}{615{,}597\ \times 0{,}6921} = 31{,}37\%$$

Pr = 35 %

T_R = 31,37%

$$T_R < P_R$$

Obliczony, zgodnie z obowiązującą metodyką, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 31,37 %, czyli w 2020 roku osiągnięto wymagany poziom nie przekraczając 35 %.

13. Podsumowanie

Przedstawiona analiza dotyczy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2020 roku, w zakresie działań realizowanych przez gminę, wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie oraz aktów prawa miejscowego uchwalonych przez Radę Gminy i Miasta Wyszogród. W analizie przedstawiono dane dotyczące ilości odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2020 roku, odpadów zebranych w punktach skupu surowców wtórnych, pochodzące ze sprawozdań złożonych za pośrednictwem BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne, oraz podmioty zbierające odpady komunalne.

Gmina i Miasto Wyszogród wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy w latach przyszłych musi zostać nakierowana przede wszystkim na:

- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
- budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- zwiększenie działalności edukacyjnych,
- weryfikacje liczby osób zamieszkujących.